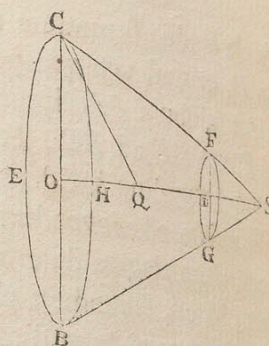
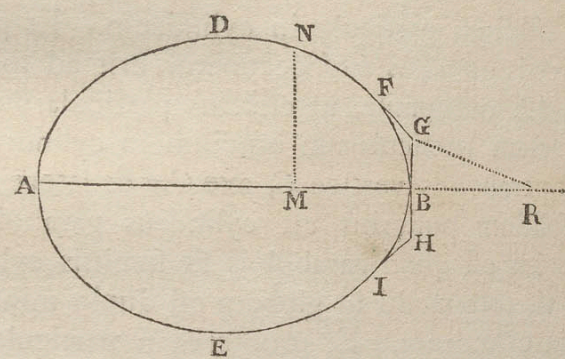


DE MOTU
CORPORUM

centro O , radio OC describitur, & altitudine OD , construendum sit frustum conici $CBGF$, quod omnium eadem basi & altitudine constructorum & secundum plagam axis sui versus D progredientium frustorum minime resistatur: biseca altitudinem OD in Q & produc OQ ad S ut sit QS æqualis QC , & erit S vertex conici cujus frustum quæritur.



Unde obiter, cum angulus CSB semper sit acutus, consequens est, quod si solidum $ADBE$ convolutione figuræ ellipticæ vel ovalis $ADBE$ circa axem AB facta generetur, & tangatur figura generans a rectis tribus FG , GH , HI in punctis F , B & I , ea lege ut GH sit perpendicularis ad axem in puncto contactus B , & FG , HI cum eadem GH contineant angulos FGB , BHI graduum 135, solidum, quod convolutione figuræ $ADFGHIE$ circa axem eundem AB generatur, minus resistitur quam solidum prius; si modo utrumque secundum plagam axis sui AB progrediatur, & utriusque terminus B præcedat. Quam quidem propositionem in construendis navibus non inutilem futuram esse censeo.



Quod si figura *DNFG* ejusmodi sit curva, ut, si ab ejus puncto quovis *N* ad axem *AB* demittatur perpendicularum *NM*, & a puncto dato *G* ducatur recta *GR* quæ parallela sit rectæ figuræ tangenti in *N*, & axem productum secet in *R*, fuerit *MN* ad *GR* ut *GR* cub. ad $\frac{1}{4}BR \times G B q$; solidum quod figuræ hujus revolutione circa axem *AB* facta describitur, in medio raro prædicto ab *A* versus